į	Index of Claims
:	

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent u Reexamination	nder
10/803,380	YOO, SUNG-HUNE	
Examiner	Art Unit	
Peter J. Macchiarolo	2879	

_			
•	Rejected	-	(Through numeral Cancelled
	hawoilA	w	Restricted

2	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

E         E	: Cla	im	Date								Claim Date								ſ	Cla	im	Date												
101								П	П		$\sqcap$		$\overline{}$	$\top$	Т			П	П	Т	Т	7	Ī		_						$\Box$	$\Box$	П	
101	Final	rigina	2/15/05									Final	Origina											Final	Origina									
S	_				_			Ш	Ц		Ц	<u> </u>	1	╀-	$\vdash$	L	Ц	Ц	4	4	4	4	}	-			Щ		_		Н	$\dashv$	4	$\dashv$
3	$\vdash$		_	$\dashv$		$\dashv$	$\vdash$	Н	Н	_	$\dashv$			+-	├-	-	╌┤	Н	-	$\dashv$	+	$\dashv$	}		101	Н	Н	-	Н	-	┟╾┥	$\dashv$	┥	$\dashv$
4	$\vdash$			$\dashv$	-1	-	Н	Н	Н					╀	╄	-	Н	$\vdash\vdash$	-	+			}		102		Н	-	Н		Н		$\dashv$	$\dashv$
5	Ш			4		$\dashv$		_	Н	_	$\dashv$	<u> </u>	1 23	┼-	╀	-	Н	Н	┥	$\dashv$	+	-	ŀ		103	$\vdash$	Н	_	Н		Н	$\dashv$	-	$\dashv$
56				$\dashv$	-	_		Н		_	_	ļ		╁	⊢	H	Н	$\vdash$	$\dashv$	+	4	-	ŀ		104	_	Н	$\dashv$	Н	_	<del>  -  </del>	-	-	$\dashv$
10			_	$\dashv$			-	_	Н			<u> </u>		╀	╀	-	Н		-	$\dashv$	+	$\dashv$	ŀ	-	105		Н	-	Н				ᅱ	$\dashv$
S			I	$\sqcup$		_	-	-	$\square$	_	_	-		╀	⊢	-	Н	Н	$\dashv$	-	+	$\dashv$	H		100	-	Н	-	Н	-	$\vdash$			$\dashv$
10	_		I	$\dashv$			_	-		_	$\mathbf{H}$	-	15/	╀	╀	$\vdash$	Н	Н	-+	+	+	$\dashv$	-		107	-	Н	_	Н	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	ᅱ	$\dashv$
10   w	<u> </u>		_	_		_	_	_	Н	_		-		+-	╀	⊢	Н	Н	4	+	+	4	ŀ	-	100		Н	_			<del>                                     </del>	-		$\dashv$
111 w         661           12 w         62           13 w         63           14 w         64           15 w         65           16 c         65           16 c         65           17 c         66           17 c         66           17 c         66           17 c         66           18 c         68 c           19 c         69           20 c         70           21 c         71           22 c         72           23 c         73           24 c         74           25 c         75           26 c         76           127 c         122           27 c         77           28 c         78 c           28 c         78 c           29 c         79 c           30 c         80 c           31 c         131 c           33 c         83 c           33 c         83 c           34 c         90 c           35 c         90 c           36 c         90 c           37 c         90 c		_		_	4	4	_	_	_	_		-		╀	╄	<b> </b> -	$\vdash$	$\vdash$	-	+	+	-	-	_			Н	_	-	-		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
12   w	$\vdash$		_	$\dashv$	-				$\vdash \vdash$	-		_		+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	-	$\dashv$	+	$\dashv$	ł	-		-	Н	_	Н	$\vdash$			$\dashv$	$\dashv$
13   w	$\vdash$		1	$\vdash$	-	$\dashv$	ш	Щ	$\vdash$		Н	-		+	+-	-	Н	$\vdash \vdash$	+	$\dashv$	+	$\dashv$	}	-		-	Н	-	Н	Н	┌┤	-	{	ᅱ
14 w         64         114         115         115         115         115         116         115         116         116         117         116         117         116         117         117         117         117         117         117         117         117         118         119         119         119         119         119         119         119         120         120         120         121         121         121         121         121         121         122         123         124         124         124         124         124         124         125         125         125         125         125         125         126         127         127         127         127         127         127         127         127 <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>_</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td></td> <td>+-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>-</td> <td>Н</td> <td><math>\vdash \vdash</math></td> <td>+</td> <td>┰</td> <td>+</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>ŀ</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>Н</td> <td></td> <td>Н</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>┌─┤</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>ᅱ</td> <td><math>\dashv</math></td>	$\vdash$			$\dashv$	-	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\dashv$	-		+-	$\vdash$	-	Н	$\vdash \vdash$	+	┰	+	$\dashv$	ŀ			-	Н		Н	$\dashv$	┌─┤	$\dashv$	ᅱ	$\dashv$
15 w	Ь		Ī	⊢┩	$\dashv$	$\dashv$	Н	Н	$\dashv$	_	$\dashv$	-		┿	╁	-	Н	$\vdash$	+	┿	┰	$\dashv$	H			H	Н	-	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	닉
16	$\vdash \vdash$			$\vdash$		$\dashv$	Н	Н	$\vdash$		$\dashv$	-		+	╁	-	$\vdash$	$\vdash$	-+	ᆉ	+	$\dashv$	ł		115	-	Н	_	Н	$\dashv$	$\vdash$	-		$\dashv$
17			<b>w</b>	$\vdash$			Н	Н	$\vdash$	_	$\dashv$	-	100	┿	╁	$\vdash$	Н	Н	$\dashv$	+	+	$\dashv$	ŀ		116	H	Н	-	Н		$\vdash$		-	$\dashv$
18	$\vdash\vdash\vdash$		Н	$\vdash$	-	$\dashv$	Н	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$	-		+	+-		Н	$\vdash$	+	$\dashv$	+	$\dashv$	1		117	$\vdash$	Н		┝╾┥		$\vdash$	$\dashv$	┪	$\dashv$
19	⊢⊹⊢		-	$\dashv$		-	Н	Н	Н			-		┼-	╁	Н	Н	Н	┰	$\dashv$	+	$\dashv$	ŀ		118	-	Н	-	Н	-			ᅱ	$\dashv$
120	H			Н	↤	$\dashv$	Н	Н	$\dashv$	_	$\dashv$	-	60	╀	╁╾	-	Н	$\vdash$	-	+	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		110	_	Н	_	-	-		-	一	$\dashv$
21         22         121         77         122         123         123         123         123         124         124         124         124         124         124         124         124         125         125         125         125         126         126         126         126         127         127         127         127         127         127         127         127         127         127         127         128         128         129         129         129         129         129         129         129         129         129         129         129         129         129         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         132         132         132         133			_	Н	$\dashv$		-	Н	Н	_	$\vdash$	-		╀	╁	H	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		120	-	Н	-	-	-	$\vdash$	$\dashv$	ᅥ	$\dashv$
22         72         122         123         123         124         124         124         124         124         124         124         125         125         126         125         126         126         126         126         127         127         127         127         128         128         129         129         129         129         129         129         129         129         130         130         130         131         131         131         131         131         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         135         135         135         135         135         136         136         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137	<u> </u>		Щ	$\vdash$		$\dashv$	Н	Н	Н		$\dashv$			╂	╁	-	Н	Н	+	╅	+	$\dashv$	ŀ		121		Н	-	Н		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
23         73         123         124         124         124         124         124         125         126         126         126         126         126         126         126         126         126         126         126         127         127         127         127         127         128	$\vdash$		_	Н		-	Н	Н	Н		$\dashv$			+	╁	H	Н	Н	$\dashv$	+	+	$\dashv$	ŀ		122	-	Н	_	Н			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
24         74         124         125         125         126         125         126         126         126         126         126         127         128         127         127         128         129         129         129         129         129         129         130         130         130         131         131         131         131         131         131         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         134				Н	-		Н	Н	$\dashv$	_	$\dashv$	-	72	╁	╁╾	-	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	H		123	-	Н		Н		$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$
25         75         125         126         126         126         126         126         127         127         127         127         127         127         127         127         127         127         128         128         128         128         128         129         129         129         129         130         130         131         130         131         131         131         131         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         135         135         136         135         136         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         138         138         138         139         139         140         140         141         141         142         142         142         143         144         144         144         144         144         145         145         145         146         147         147		23	-	Н	$\dashv$	-	Н	Н			$\dashv$	-		╁	╁	Н	Н	Н	$\dashv$	+	┰	$\dashv$	ŀ		124	$\vdash$	Н		Н		$\vdash$	$\dashv$	ᅥ	$\dashv$
26       76       126         1 27       127         28       78       128         29       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       90       140         41       91       140         41       91       141         42       92       142         43       94       144         45       95       145         46       96       146         47       98       148         49       99       149				Н	-	_	Н	Н	$\dashv$	_	$\dashv$	-	75	┿	╁	H	Н	Н	-+	┰	+	$\dashv$	ŀ		125	-	$\vdash$	-	Н	-	Н	$\dashv$	ᅱ	ㅓ
27       77       127         28       78       128         29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       86       136         39       88       138         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       94         44       94       144         45       96       146         46       96       146         47       97       148         49       99       149			_	$\dashv$			Н	Н	Н		$\vdash$	-	1/3	╁	╁	Н	-	$\dashv$	-	+	-+	$\dashv$	ŀ		126	$\vdash$	-	_	Н	-		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
28       78       128         29       80       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       96       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			Н	$\dashv$		-	Н	Н	$\vdash$	_	$\dashv$	-		╁╴	╁	⊢	Н	Н	-	╅	+	$\dashv$	ŀ		127	-	Н	_	Н	-		-	$\dashv$	$\dashv$
29     79       30     130       31     81       32     82       33     131       34     84       35     85       36     86       37     88       39     89       39     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     99       49     99       148     99       149     149	$\vdash$		Н	Н	$\dashv$	_	H	Н	Н		$\vdash$	<u> </u>		╁╌	╁	Н	Н	$\vdash$	-	$\dashv$	+	$\dashv$	ŀ		128	-	H	-	Н	-		$\dashv$	$\dashv$	ᅥ
30       80       130         31       81       131         32       33       82       132         33       83       133       134         35       85       135       135         36       86       136       136         37       87       137       137         38       88       138       138         39       89       139       139         40       90       140       141         41       91       141       141         42       92       142       142         43       93       143       144         44       94       144       144         45       95       145       146         46       96       146       147         48       98       148       149	╁┤		Н	Н	┥	-	Н	Н	Н	-	$\vdash$	-		╫	╁╴	H	Н	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		129		Н	_	-			$\dashv$	⇥	$\dashv$
31       81       131       132       132       132       133       133       133       133       133       134       134       134       134       134       135       135       135       135       135       136       136       137       137       137       137       137       137       137       137       138       138       138       138       139       139       139       140       140       140       141       141       141       141       141       141       142       142       142       143       144       144       144       144       144       144       144       144       144       145       145       145       146       147       147       148       148       148       148       149	H			Н	$\dashv$	-	Н	Н	$\vdash$	_	$\dashv$	-		┿	╁	$\vdash$	Н	Н	+	-+	+	$\dashv$	ŀ		130		Н		H		Н	$\vdash$	一	$\dashv$
32       82       132         33       133       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       94       144         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         149       99			-	Н	$\dashv$		Н	Н	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>		+	╁	⊢	Н	┝╌┪	+	$\dashv$	+	-	ŀ		131	-	Н	_		$\vdash$	Н	_	$\dashv$	$\dashv$
33       83       133       134         34       84       134       134         35       85       135       135         36       86       136       137         138       88       138       138         39       90       140       139         41       91       141       141         42       92       142       143         43       94       144       144         44       94       144       144         45       95       145       146         46       96       146       147         48       98       148       149			Н	$\vdash$		$\dashv$	Н	Н	$\vdash$	-	$\dashv$	$\vdash$		+	+-	$\vdash$	Н	H	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ı		132	-	Н	Н	Н		$\sqcap$	$\sqcap$	⇥	$\dashv$
34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       138       138         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       94       144         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$		Н	Н	$\vdash$	-	$\dashv$	<u> </u>		╁╌	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ı		133	Н	Н	-	$\vdash$	$\vdash$	П	$\dashv$	-	ᅱ
35       36         36       37         37       86         38       87         39       137         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         136       136         137       137         138       138         139       140         91       140         92       141         93       142         93       143         144       144         95       145         146       147         98       148         149       99	$\vdash$		Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	Н	Н	H	-	$\dashv$	-		+	$\vdash$	Н	H	H	-1	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	h	-	134		Н	Н	Н	$\neg$	$\sqcap$	$\dashv$	7	ᅥ
36       86       136         37       87       137         88       138         39       88         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         139         140         141         92         142         143         144         95         145         146         98         148         149		35		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	Н	$\vdash$		$\dashv$			T	$\vdash$		Н	H	7	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	h		135	$\overline{}$					$\sqcap$	$\dashv$	_	ᆿ
37	$\vdash$			$\dashv$	-	$\dashv$	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\vdash$	86	╁	+-		Н	┪	十	$\dashv$	+	$\dashv$	ı		136	_	П			$\neg$	$\sqcap$	$\neg$		$\neg$
38       88       138         39       90         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         149       149	$\vdash$		Н	$\dashv$	┪	$\dashv$	Н	H	$\vdash$		$\dashv$	$\vdash$		T	۲.	$\vdash$	H	$\vdash \vdash$	7	十	_	$\dashv$	ı		137	$\neg$	П		Н	$\Box$	$\sqcap$	$\dashv$	$\neg$	$\neg$
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     149       149     149			Н	$\dashv$		$\dashv$	Н	Н	$\vdash$	_	$\dashv$	-		+	+	1	Н	H	7	+	$\dashv$	7	h			$\vdash$	Н		П		$\sqcap$	7	╗	ᅥ
90 140 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144	$\vdash$ $\vdash$ $\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	┥	$\neg$	H	Н	Н	-	$\dashv$			+	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	一	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	r		139	_	П		П		$\sqcap$	$\neg$	$\neg$	ᆿ
91       92       93       94       143       94       143       95       144       95       145       96       146       97       148       99       149	<del>                                     </del>			$\dashv$	┪	$\dashv$	Н	H	$\vdash$		$\dashv$	-		T	$\vdash$		Н	Н	-1	$\dashv$	+	$\dashv$	ı		140		П		М		$\sqcap$		ᅥ	ᅱ
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			Н	$\dashv$			Н	Н	$\vdash \vdash$	-	$\dashv$			+	t	П	Н	$\vdash$	1	$\dashv$	+	$\dashv$	ŀ	$\neg$			М		М		$\sqcap$	$\dashv$	$\neg$	ᅦ
43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149	$\vdash\vdash\vdash$		Н	$\vdash$	$\dashv$	ᅱ	Н	H	$\vdash$	-	$\dashv$	-		1	<del>                                     </del>		Н	$\vdash$	_	十	$\dashv$	$\dashv$	ł				П		П		$\sqcap$	$\Box$	$\neg$	$\dashv$
44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$	$\vdash$	Н	Н	-	$\dashv$	_		T	T		Н	Н	_	十	$\dashv$	ヿ	- 1		143		П		П		$\sqcap$	$\sqcap$	$\neg$	ᅱ
45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	$\vdash\vdash$			$\vdash$	-	$\neg$	$\vdash$	H	$\vdash$	-				+	1	1	$\vdash$	-	寸	+	$\top$	$\dashv$	ı		144		П	П	П		$\sqcap$		$\neg$	$\dashv$
46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	┪	$\neg$	Н	Н	$\dashv$		$\vdash$	-		+	t	Т	П	$\vdash$	7	$\dashv$	7	7	ı		145		П				П	$\Box$	$\neg$	П
47	Н		$\vdash$	H		-	Н	Н	Н	-	$\dashv$			+-	Т	T	М	Н	7	$\dashv$	十		Ì		146		П		П		$\sqcap$		$\neg$	$\neg$
48	$\vdash$		H	$\vdash$			Н	Н	$\vdash$		$\dashv$			1	丅		Н	$\vdash$	寸	十	$\dashv$	$\dashv$	ı								$\sqcap$	$\Box$	$\neg$	
49 99 149	ш		Н	H	_	Н	Н	Н	H	_	$\neg$				T	Г	П	П	1	_	$\dashv$	┑	Ì				П				П	$\Box$	一	
	$\dashv$		Н	H	$\dashv$	$\dashv$	Н	H	H	_	$\dashv$			1	Т		П	П	寸	十	$\dashv$	$\neg$	T		149		П					$\Box$	コ	$\neg$
	$\vdash$	50	H	$\vdash$	一	$\dashv$	Н	М	Н		Н	_	100	1	1	Г	П	П	寸	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	ı		150							$\Box$	$\Box$	